

**TESTOVACÍ ATRAMENT / FIXA PINK 30 – 44 mN/m**

Č. produktu: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Dátum revízie: 01. 03. 2023

Strana 1 z 9

Dátum tlače: 01.03.2023 / Verzia 3.6 sk

**ODSEK 1 Identifikácia látky, resp. zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu:**  
**Obchodný názov / označenie:**  
TESTOVACÍ ATRAMENT  
TESTOVACIA FIXA
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**1.2.1 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**  
Meranie povrchového pnutia a čistoty povrchu pevných telies (fólie, výlisky) z plastu, kovu, skla atď.  
**1.2.2 Použitie sa neodporúča:**  
Nepoužívajte na výrobky určené na styk s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Názov firmy                    | arcotest GmbH                 |
| Adresa                         | Rotweg 25<br>D-71297 Mönsheim |
| Telefón                        | +49 7044 9022 70              |
| Telefax                        | +49 7044 9022 69              |
| Kontaktná osoba pre informácie | pani Anca Muresan             |
| E-mail                         | info@arcotest.info            |
| Internet                       | www.arcotest.info             |
- 1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:** **+421 2 5477 41 66**  
University Hospital Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava

**ODSEK 2 Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie (ES) č. 1272/2008**
- |  |      |
|--|------|
| Podráždenie očí, kategória 2           | H319 |
| Dráždi kožu, kategória 2               | H315 |
| Akútna toxicita, kategória 4 (požitie) | H302 |
| STOT RE2, kategória 2 (požitie)        | H373 |
- Špecifická toxicita na cieľových orgánoch – opakovaná expozícia

**Dodatočné informácie:**

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri odsek 16.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Identifikátor produktu:**  
TESTOVACÍ ATRAMENT  
TESTOVACIA FIXA

**Výstražné piktogramy:**



**Signálne slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenia:**

- |      |   |
|------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H302 | Škodlivý po požití.   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (obličiek) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |

**Bezpečnostné upozornenia:**

**Prevenčia**

- |      |  |
|------|--|
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P264 | Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.                              |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.                  |

P260	Nevdychujte hmlu/pary.
<b>Reakcia</b>	
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak prípadne používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301 + P312	PRI POŽITÍ: V prípade zdravotných ťažkostí volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501	Likvidáciu obsahu/nádoby vykonajte v súlade s miestnymi/ regionálnymi/ národnými/ medzinárodnými predpismi.

Len na priemyselné použitie.

Označenie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Signálne slovo: Pozor

Symbol nebezpečenstva:



- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Žiadne doplňujúce údaje.

### ODSEK 3 Zloženie/údaje o zložkách

#### 3.1 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

Názov				
Č. CAS	Č. ES	Č. REACH	Indexové č.:	Podiel v %
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272 [CLP]				MG v g/mol
<b>2-metyl-2,4-pentandiol – C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub></b>				
107-41-5	203-489-0	)*	603-053-00-3	3 – 90 %
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ; H319, H315				118,17 g/mol
<b>Dietylenglykol – synonymum: 2,2'-oxydiethanol – C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></b>				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	10-100%
Acute Tox. 4 (požitie), STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Príprava z organických rozpúšťadiel a farbivých zložiek.

)\* Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka alebo jej použitie podľa článku 2 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 tvoria výnimku z registrácie, ročná tonáž nevyžaduje registráciu alebo je registrácia plánovaná neskôr v budúcnosti.

##### **Dodatočné pokyny:**

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri odsek 16.

### ODSEK 4 Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Popis opatrení prvej pomoci

##### **Po vdýchnutí:**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu

##### **Po kontakte s pokožkou:**

Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

##### **Po zasiahnutí očí:**

Vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri podráždení očí privolajte očného lekára.

##### **Po požití:**

Ihneď vypite vodu (maximálne 2 poháre). Konzultujte s lekárom

#### 4.2 Najväčšie akútne a oneskorene nastupujúce symptómy a účinky

Kašeľ, dýchavičnosť, závrat, strata vedomia, bolesť hlavy, kŕče, nevoľnosť, vracanie.

#### 4.3 Upozornenia na okamžitú lekársku pomoc alebo špeciálne ošetrenie:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**ODSEK 5 Protipožiarne opatrenia** **5.1 Hasiace prostriedky:**

Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena, suchý prášok

 **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horľavé látky, pary sú ťažšie než vzduch a šíria sa po podlahe.

Pri výraznom zohriatí môžu vznikáť výbušné zmesi so vzduchom.

V prípade požiaru môžu vznikáť nebezpečné horľavé plyny a pary: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

 **5.3 Pokyny pri likvidácii požiaru**

Pobyt v nebezpečných zónach len s autonómnym izolačným dýchacím prístrojom. Zabráňte kontaktu s pokožkou dodržaním bezpečnej vzdialenosti alebo nosením vhodného ochranného odevu.

**Dodatočné pokyny:**

Zabráňte kontaminácii povrchových vôd alebo systému podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

**ODSEK 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení** **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre núdzové situácie**

Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Nebezpečnú zónu evakuujte, postupujte podľa núdzového plánu, privolajte povolané osoby.

**Záchranári**

Ochranné vybavenie: pozri odsek 8

 **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

 **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Utesnite kanalizáciu. Zachyťte, zahrňte a odčerpajte.

Dbajte na možné materiálové obmedzenia! (údaje v odseku 7, resp. odseku 10)

Odstraňujte pomocou látok absorbujúcich kvapaliny (piesok, kremelina, univerzálne pohlcovače atď.).

Odvezte na likvidáciu. Postihnuté miesto potom vyčistite.

 **6.4 Odkaz na iné odseky**

Upozornenie na zneškodnenie pozri v odseku 13

**ODSEK 7 Zaobchádzanie a skladovanie** **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Ochranné opatrenia:**

Zabráňte vytváraniu aerosólu. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú

 **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Nádobu tesne uzatvorte.

Skladujte pri teplote +15 °C až 25 °C.

 **7.3 Špecifické konečné použitie**

Okrem používania uvedeného v odseku 1 nie sú určené žiadne ďalšie špecifické konečné používania.

**ODSEK 8 Kontroly expozície / osobná ochrana** **8.1 Kontrolné parametre**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

 **8.2 Obmedzenia a kontroly expozície**

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.

**8.2.1 Osobné ochranné prostriedky:**

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétny pracovný odev v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečnej látky, s ktorou sa zaobchádza. Odolnosť ochranných prostriedkov proti chemikáliám je potrebné zistiť u príslušných dodávateľov.

Keďže sa spravidla pracuje s veľmi malými množstvami, ktoré sa nanášajú pomocou štetca alebo tyčinky, akýkoľvek kontakt chemikálie s pokožkou je vylúčený, a preto nie je potrebné nosiť žiadne osobné ochranné vybavenie okrem vhodných rukavíc. Odporúča sa preventívne ošetriť ruky špeciálnym krémom na ruky.

**Hygienické opatrenia:**

Kontaminovaný odev ihneď vymeňte. Dbajte na preventívnu ochranu kože. Po skončení prác si umyte ruky a tvár.

**Ochrana očí:**

ochranné okuliare

**Ochrana rúk:**

Pri úplnom kontakte: Materiál vhodný na ochranu rúk: nitrilkaučuk, hrúbka vrstvy 0,40 mm, doba prieniku &gt; 480 min.

Pri špeciálnom kontakte: Materiál vhodný na ochranu rúk: nitrilkaučuk, hrúbka vrstvy 0,11 mm, doba prieniku &gt; 240 min.

Použité ochranné rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EHS a z nej vyplývajúcej normy EN374, napríklad KCL 706 Lapren® (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie).

Vyššie uvedené doby prieniku stanovila v laboratórnych podmienkach spoločnosť KLC podľa normy EN374 na vzorkách materiálov odporúčaných typov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na produkt, ktorý sme dodali a ktorý je uvedený na karte bezpečnostných údajov, a na príslušný účel jeho používania. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a v iných podmienkach než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, kontaktujte dodávateľa rukavíc so schváleným označením CE (napr. KLC GmbH, D-36124 Eichenzell).

**Ochrana dýchacích ciest:**

Potrebná pri výskyte pár/aerosólov.

Odporúčaný typ filtra: filter A

Podnikateľ je povinný postarať sa o to, aby údržba, čistenie a kontrola ochranných dýchacích prístrojov bola vykonaná a adekvátne dokumentovaná podľa informácií výrobcu pre používateľa.

**8.2.2 Obmedzenia a kontroly expozície životného prostredia**

Nevypúšťajte do kanalizácie

**ODSEK 9 ODSEK 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
 **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	ružovočervená
Zápach:	takmer bez zápachu
Prah zápachu:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Hodnota pH:	žiadne informácie k dispozícii
Bod tavenia:	po odstupňovaní, medzi -40 až -6 °C
Bod varu/destilačné rozpätie:	po odstupňovaní medzi 196 až 252 °C pri 1 013 hPa
Bod horenia:	medzi 93 až 138 °C c.c. (DIN 51758)
Rýchlosť vyparovania:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť (pevná, plynná):	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Dolný výbušný limit:	medzi 0,7 až 1 obj. %
Horný výbušný limit:	medzi 9,9 až 22 obj. %
Tlak pár:	(20 °C): medzi 0,008 až 0,07 hPa
Hustota:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode:	žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient; n oktanol/voda	log Pow: -1,98 až 0,58 (25 °C) metóda: (IUCLID) (Lit.) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (log Pow <1)
Teplota samovznietenia:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Viskozita, dynamická:	(20 °C) 36 – 45 mPa.
Výbušné vlastnosti:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Organické rozpúšťadlá:	100,0 %
VOC (EÚ)	100,00 %
Iné informácie:	
Teplota vzplanutia:	medzi 355 až 425 (DIN 51794)
Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)

**ODSEK 10 Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:**  
Pri výraznom zohriatí môžu vzniknúť výbušné zmesi so vzduchom.
- 10.2 Chemická stabilita:**  
V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je produkt chemicky stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**  
Prudké reakcie možné s minerálnymi kyselinami, silnými oxidačnými prostriedkami
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
Silné zohriatie. Rozsah od pribl. 15 kelvinov pod bodom horenia je potrebné považovať za kritický.
- 10.5 Neznášanlivé materiály:**  
Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**ODSEK 11 Toxikologické informácie**

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
  - 11.1.1 Látky**
  - Akútna toxicita dietylenglykolu**  
orálna: LD<sub>0</sub> človek: dávka 1 000 mg/kg (TOXNET)  
kožná: LD<sub>50</sub> králik: dávka 11890 mg/kg (TOXNET)
  - Akútna toxicita 2-metyl-2,4-pentandiolu**  
orálna: LD<sub>50</sub> potkan: dávka 3692 mg/kg (IUCLID); vstrebávanie:  
inhalatívna: Symptómy: podráždenie slizníc, kašeľ, dýchavičnosť  
kožná: LD<sub>50</sub> králik: dávka 8000 mg/kg (RTECS);  
Podráždenie pokožky dietylenglykolom: bez podráždenia  
Podráždenie pokožky 2-metyl-2,4-pentándiolom (králik): podráždenie (IUCLID)  
Podráždenie/poškodenie očí dietylenglykolom: bez podráždenia  
Podráždenie očí 2-metyl-2,4-pentándiolom (králik): Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Senzibilizačný test dietylenglykolom (morča): negatívny  
Génová toxicita in vitro – dietylenglykol test podľa Ames: negatívny (IUCLID)  
Génová toxicita in vitro – 2-metyl-2,4-pentándiol test podľa Ames: negatívny (IUCLID)
  - Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne účinky a účinky reprodukčnej toxicity)**  
**Nie je klasifikovaný ako mutagénny pre zárodočné bunky (mutagén), karcinogénny alebo toxický pre reprodukciu.**
  - Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (jednorazová expozícia)**  
Zmes nie je toxická na cieľových orgánoch, jednorazová expozícia, klasifikovaná.
  - Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (opakovaná expozícia)**  
Dietylenglykol: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (obličiek) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - Nebezpečenstvo vdýchnutia**  
Žiadna klasifikácia vo vzťahu k toxicite pri vdýchnutí
  - Ďalšie informácie:**  
Systémové účinky:  
Pri požití hnačka, vracanie, nevoľnosť, závrat, bolesti hlavy, poškodenie pečene a obličiek, bolesti hlavy, závrat, kŕče, strata vedomia, pokles krvného tlaku, tachykardia  
Dietylenglykol:  
Pri kontakte s očami spôsobuje ľahké až mierne podráždenie  
Pri vdýchnutí spôsobuje ľahké až mierne podráždenie  
Pri kontakte s pokožkou ľahko dráždivý
  - Ďalšie informácie:**  
Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.
  - 11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Nie je uvedené.

**ODSEK 12 Ekologické informácie**

- 12.1 Ekotoxicita:**  
**Dietylenglykol:**  
(akútna) akvatická toxicita  
LC<sub>50</sub> pimephales promelas 75 200 mg/l / 96 h (ECHA)  
EC<sub>50</sub> daphnia magna > 10 000 mg/l / 48 h

(chronická) akvatická toxicita

EC50 vodné bezstavovce >10 000 mg/l / 24 h (ECHA)

**2-metyl-2,4-pentándiol:**

Toxicita pre ryby: LC50 gambusia affinis: >8510 mg/l / 96 h (databáza ECOTOX)

Toxicita pre dafnie: EC50 daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicita pre baktérie: EC50 photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Dietylénglykol:**

látko je biologicky ľahko odbúrateľná

Teoretická spotreba kyslíka: 1,51 g/g

Teoretický oxid uhličitý: 1,659 mg/mg

Proces: biotický/abiotický, 91,8 % / 28 d

**2-metyl-2,4-pentándiol:**

Biologická odbúrateľnosť: >70 % – 28 d / metóda: Smernica OECD 302B

Výsledok: dobre eliminovateľný (odber DOC >70 %)

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda

Dietylénglykol: Log Kow: -1,98 (25 °C) BCF:100

2-metyl-2,4-pentándiol: Log Pow: 0,58 (prepočítané)

Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu (log Pow<1)

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

**12.5 Výsledky PBT a hodnotenie vPvB**

Hodnotenie PBT/vPvB nie je k dispozícii, chemické bezpečnostné hodnotenie nie je potrebné/nebolo vykonané.

**12.6 Iné účinky poškodzujúce životné prostredie:**

**Dodatočné ekotoxikologické informácie:**

Nevypúšťajte do vodných tokov, odpadovej vody ani do pôdy!

**12.7 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je uvedené.

**12.8 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje nie sú k dispozícii.

**ODSEK 13 Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Postupy spracovania odpadu**

Tento produkt a nádobu, v ktorej sa dodáva, je potrebné likvidovať ako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu odovzdajte v súlade s miestnymi/regionálnymi/medzinárodnými predpismi na príslušnom zbernom mieste.

**Informácie týkajúce sa likvidácie prostredníctvom odpadových vôd**

Nevypúšťajte do kanalizácie

**13.2 Príslušné právne predpisy o odpadoch**

Priradenie katalógových čísel odpadov/označení odpadov je potrebné vykonať podľa EAKV špecificky pre dané odvetvie a proces.

**13.3 Poznámky**

Odpad je potrebné separovať takým spôsobom, aby sa s ním dalo separovane nakladať v komunálnych alebo štátnych zariadeniach na likvidáciu odpadu. Dodržujte príslušné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

**13.4 Ďalšie informácie**

Atramenty, ktoré sa viac nebudú používať, je možné poslať naspäť na likvidáciu.

**ODSEK 14 Informácie k preprave**

**14.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov ADR/RID, ADN, IATA, IMDG

**14.2 Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II dohody MARPOL 73/78 a podľa**

**IBC kódu**

Irelevantné.

**ODSEK 15 Regulačné informácie**

□ **15.1 Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**

**15.1.1 Predpisy EÚ**

**Nariadenie v prípade nehody( 96/82/ES):** Smernica 96/82/ES nie je vhodná

**Pracovné obmedzenia:** Dodržiavajte pracovné obmedzenia podľa zákona o bezpečnosti práce mládeže (94/33/ES).

**Dodržiavajte pracovné obmedzenia podľa nariadenia smernice o ochrane matiek (ES 92/85 / EHS) pre nastávajúce alebo dojčiace matky.**

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

**Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**

Nie je uvedené.

**Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**

Nie je uvedené.

**Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**

Nie je uvedené.

**Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII**

Žiadne.

**Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok**  
nie je uvedené

**Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)**

Dietylenglykol: VOC obsah 100 %

2-metyl-2,4-pentandiolu: 100 % / 920 g / l

**Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)**

2-metyl-2,4-pentandiolu: 0 % / 0 g / l

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II**

nie je uvedené

**Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

nie je uvedené

**Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)**

nie je uvedené

**Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní**

nie je uvedené

**Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

nie je uvedené

**Národné zoznamy**

**Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:**

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
CA	DSL	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
CN	IECSC	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
EU	ECSI	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
EU	REACH Reg	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
JP	CSCL-ENCS	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
KR	KECI	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
MX	INSQ	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
NZ	NZIoC	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
PH	PICCS	Dietylenglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená

Krajina	Národné zoznamy	Stav
TR	CICR	Dietylénglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
TW	TCSI	Dietylénglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
US	TSCA	Dietylénglykol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 REACH Reg. REACH registrované látky  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
 TSCA Toxic Substance Control Act

**15.1.2 Národné predpisy (Nemecko)**

Skladovacia trieda VCI:

10 horľavé kvapaliny, ak nie skladovacia trieda 3

Poznámkový list BG Chemie:

M004 dráždivé látky/žieravé látky

M050 činnosti s nebezpečnými látkami

Trieda ohrozenia vody (water hazard class):

WGK 1 slabo ohrozujúca vodu

 **15.2 Hodnotenie bezpečnosti látky:**

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne hodnotenie bezpečnosti.

**ODSEK 16 Iné upozornenia**
**16.1 Vykonané zmeny (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Poznámka k zmenám a doplneniam: Oddiel 1.4 Oddiel 9 Oddiel 11 Oddiel 12

 **16.2 Skratky a akronymy**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktov)

DIN Norma nemeckého Inštitútu pre normovanie

EG Európske spoločenstvo

IATA-DGR Medzinárodné združenie leteckých prepravcov – Predpisy o preprave nebezpečného tovaru

IBC-Code Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

IMDG-Code Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

ISO Norma Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu

IUCLID Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok

LC Smrteľná koncentrácia

LD Smrteľná dávka

log K<sub>ow</sub> Rozdeľovací koeficient medzi oktanolom a vodou

OECD Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj

PBT Perzistentný, bioakumulovateľný, toxický

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

TRGS Technické pravidlá pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

UN United Nations (Organizácia Spojených národov)

VOC Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

VwVwS Správny predpis o látkach ohrozujúcich vodné zdroje

WGK Trieda ohrozenia vody

 **16.3 Dôležité informácie o literatúre a zdroje údajov**

Údaje o nebezpečných zložkách boli získané z poslednej platnej karty bezpečnostných údajov dodávateľa.



- 16.4 Klasifikácia zmesí a použitá hodnotiacia metóda podľa nariadenia (ES)**
- č. 1272/2008 [CLP]**  
Pozri odsek 2.1 (Klasifikácia).
- 16.5 Úplné znenie H- a EUH-viet (číslo a celý text):**  
H302: Zdraviu škodlivý pri požití.  
H315: Dráždi kožu.  
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (obličiek) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 16.6 Upozornenia pre školenie:**  
Postarajte sa o primerané informácie, upozornenia a vzdelanie používateľa.
- 16.7 Iné upozornenia:**  
Ohrozenia zdravia uvedené v tejto karte môžu nastať v prípade neprimeraného a nedbalého zaobchádzania s veľkými množstvami produktu a v prípade nedodržovania bezpečnostných a hygienických opatrení. Nakoľko sa však pri meraní povrchového napätia spotrebovalo len minimálne množstvo z mnohých miligramov a tieto merania sa nevykonávajú nepretržite, ale po jednej alebo viacerých hodinách, je prakticky možné vychádzať z faktu, že pri správnom zaobchádzaní a dodržiavaní predpísaných bezpečnostných opatrení (patrí k nim dostatočné vetranie a primeraná ochrana rúk) je poškodenie zdravia vylúčené.  
**Bližšie informácie:**

Telefón	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
E-mail	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>

Informácie vychádzajú zo súčasného stavu našich poznatkov a slúžia na popísanie produktu vzhľadom na príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popisovaného produktu. Zmeny a rozmnožovanie podliehajú výslovnému schváleniu spoločnosťou arcotest GmbH.